

**ANALISA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
SAFETY BEHAVIOR PADA CV ONO MARGO
UTOMO MENGGUNAKAN METODE *BEHAVIOR*
*BASED SAFETY***

Skripsi

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Akademik
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

CAHYA RISMA DWI ARINI

201510140311034

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2019

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *SAFETY*
***BEHAVIOR* PADA CV ONO MARGO UTOMO MENGGUNAKAN**
METODE BEHAVIOR BASED SAFETY



Disusun Oleh:

Cahya Risma Dwi Arini

201510140311034

Menyetujui dan Mengesahkan :

Malang, 15 November 2019

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Muh. Lukman, MT.
NIP :108.9302.0291

Dian Palupi Restuputri, S.T., M.T.
NIP :108.0907.0479

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Industri



Ilyas Mas'udim, M.log., S.cm., Ph.D
NIP :108.0203.0364




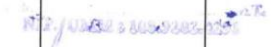
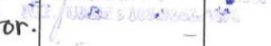




UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang Telp. (0341) 464318, 464319, 460948, 460948
Fax (0341) 460782 Malang 65144

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI DOSEN PEMBIMBING I

Nama : Cahya Risma D.A NIM : 20151040311034

Dosen Pembimbing I : Ir. M. Lukman, M.T.

No	Tanggal	Catatan Bimbingan	Paraf Dosen
1.	1/10/18	ACC Judul	 NIP./UMMA : 108.9202.0291
2.	16/11/18	Bab I Tambahkan Jurnal pendukung, Pembahasan. definisi, data, solusi	 NIP./UMMA : 108.9202.0291
3.	19/11/18	Bab I Tambahkan teori pendukung, langkah-langkah yang harus diambil	 NIP./UMMA : 108.9202.0291
4.	21/11/18	ACC Bab I, lanjut Bab 2 & 3	 NIP./UMMA : 108.9202.0291
5.	3/12/18	Bab 2 beri contoh berupa foto dan beri jurnal pembandingan di setiap faktor. dan beri contoh	 NIP./UMMA : 108.9202.0291
6.	10/12/18	ACC Bab 2 dan 3	 NIP./UMMA : 108.9202.0291
All selesai.			 NIP./UMMA : 108.9202.0291



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang Telp. (0341) 464318, 464319, 460948, 460948
Fax (0341) 460782 Malang 65144

No	Tanggal	Catatan Bimbingan	Paraf Dosen
7	17/5/19	Bab 4 Metode BBS sampai tahap observe	
8	24/6/19	Bab 4 Revisi critical behavior checklist keterangan kurang lengkap	
9	27/6/19	Bab 4 Bimbingan BBS sampai proses intervensi, tambahkan waktu penelitian dan ben gambar.	
10	9-9-19	Bab 4 Revisi metode PLS kurang detail, belum ada kuisionernya secara jelas	
11	17-9-19	Bab 4 Revisi analisis pembahasan BBS	
12	20-9-19	Bab 4 Revisi tahapan tahapan pengukuran metode BBS	
13	24-9-19	Bab 4 ACC lanjut bab 5	
14	27-9-19	Bab 5 Revisi layout, analisa pembahasan metode BBS	
15	30-9-19	Bab 5 Revisi analisa dan pembaha- san SOP K3 dan safety sign, analisa uji Paired t-test	
16	2-10-19	ACC Bab 5 lanjut bab 6	

Heri W. TA

Malang, 2-10-19

Dosen Pembimbing I,

10.10.2019



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang Telp. (0341) 464318, 464319, 460948, 460948
Fax (0341) 460782 Malang 65144

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI DOSEN PEMBIMBING II

Nama : Cahya Pisma D.A NIM : 201510140311034
Dosen Pembimbing II : Dian Dalupi Restuputri, S.T., M.T.

No	Tanggal	Catatan Bimbingan	Paraf Dosen
1.	1/10 ¹⁸	ACC Judul	✓
2.	27/11 ¹⁸	Bab 1	✓
3.	28/11 ¹⁸	Bab 2	✓
4.	29/11 ¹⁸	Bab 2 Tambahkan teori BBS	✓
5.	4/12 ¹⁸	Bab 2 + 3	✓
6.	13/12 ¹⁸	Tambahkan tabel tentang penelitian terdahulu, ambil dari jurnal bahasa Inggris ACC Bab 2	✓
		Bab 3 Tambahkan tabel implementasi dari metode tambahkan referensi.	✓
7.	18/12 ¹⁸	Bab 3 tambahkan plotchart	✓
8.	21/1 ¹⁹	Bab 3 koreksi judul ACC	✓



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang Telp. (0341) 464318, 464319, 460948, 460948
Fax (0341) 460782 Malang 65144

No	Tanggal	Catatan Bimbingan	Paraf Dosen
9	29-5-19	Bab 4 metode BBS sampai tahap observe	h
10	21-6-19	Bab 4 metode BBS revisi di proses intervensi	h
11	28-6-19	Bab 4 metode BBS dan kuisioner	h
12	7-8-19	Bab 4 metode BBS dan PLS	h
13	23-8-19	Bab 4, Bab 5 perbandingan metode BBS dan PLS	h
14	9-9-19	Bab 5 analisa kurang lengkap, cari jurnal tentang kuisioner safety behavior	h
15	17-9-19	Bab 6 Daftar pustaka ACC Sidang	h

Malang, 17-9-19

Dosen Pembimbing II,

h



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS TEKNIK


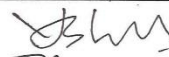


Teknik Mesin – Teknik Sipil – Teknik Elektro – Teknik Industri – Teknik Informatika – D3 - Elektronika
(Terakreditasi) (Terakreditasi) (Terakreditasi) (Terakreditasi) (Terakreditasi) (Terakreditasi)

Jl. Raya Tlogomas No. 246 Malang 65144 – Jawa Timur Telp. (0341) 464318, 464319 Fax.(0341) 460435, 460782

Website: ft.umm.ac.id - Email: ftumm@umm.ac.id

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Cahya Risma Dwi Arini
Nim : 201510140311034
Jurusan : Teknik Industri
Judul Skripsi : ANALISA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI SAFETY
BEHAVIOR PADA CV ONO MARGO UTOMO MENGGUNAKAN
METODE BEHAVIOR BASED SAFETY
Hari, Tgl Pelaksanaan : Selasa, 15 Oktober 2019
Dinyatakan : LULUS
Dengan Nilai : B+

Penguji I	:	Annisa Kesy G., ST., MT.	
Penguji II	:	Shanty Kusuma Dewi, ST., MT.	
Penguji III	:	Ir. M. Lukman, MT.	
Penguji IV	:	Dian Palupi Restuputri, ST., MT.	

Mengesahkan,
Ketua Jurusan,

Ilyas Masudin, P.hD.



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi saya ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana baik di Universitas Muhammadiyah Malang maupun di Perguruan Tinggi lain.

Skripsi ini adalah hasil murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan dari pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.

Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan yang berlaku.

Malang, 15 November 2019

Yang membuat pernyataan



Cahya Risma Dwi Arini

201510140311034



CV. ONO MARGO UTOMO

Rubber Industries

Alamat : Dusun Banci, Desa Kemantren, Kecamatan Gedeg, Kabupaten Mojokerto

Email : unmart_hose@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN

NO.002/010/OMU/X/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : PURNOMO
Jabatan : Direktur
Alamat : Dsn. Prabon, Ds. Blimbing, Kec. Kesamben, Kab. Jombang

Menerangkan bahwa nama-nama yang disebut dibawah ini :

1. Cahya Risma Dwi Arini NIM : 201510140311034

2. Cyntia Dea Saputri NIM : 201510140311043

Mahasiswa Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Malang

Melakukan penelitian atau pengambilan data Tugas Akhir di CV. ONO MARGO UTOMO
Sejak 6 Desember 2018 - 12 Februari 2019.

Demikian Surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya .

Mojokerto, 21 Desember 2018

CV. ONO MARGO UTOMO


CV. ONO MARGO UTOMO
MOJOKERTO
Purnomo
Direktur

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, serta kesehatan yang telah diberikan. Tak lupa shalawat serta salam tetap penulis curahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang telah menuntun umat muslim kepada jalan yang lurus, yaitu agama islam. Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kelancaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Analisa Faktor Yang Mempengaruhi Safety Behavior Pada CV Ono Margo Utomo Menggunakan Metode Behavior Based Safety**” dengan tepat waktu. Tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai kelulusan dalam program studi strata 1 Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Malang.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan, motivasi, dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya hingga tugas akhir ini bisa diselesaikan dengan tepat dan insyaallah di waktu yang tepat.
2. Kedua orang tua, Pak Mali dan Buk Jul serta keluarga yang selalu memberikan dukungan baik berupa materi maupun motivasi kepada penulis sehingga penulis bisa semangat mengerjakan skripsi hingga selesai.
3. Abah Ir. Muh. Lukman, S.T., M.T selaku dosen pembimbing 1, penulis mengucapkan banyak ribuan terimakasih telah dibimbing dari awal hingga menyelesaikan skripsi ini. Penulis meminta maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan yang disengaja maupun tidak. Semoga kebaikan bapak dibalas oleh Allah SWT aamiin.
4. Ibu Dian Palupi Restuputri, S.T., M.T selaku dosen pembimbing 2, penulis mengucapkan banyak sekali terimakasih telah membimbing sejak awal hingga akhir ini. Maaf apabila ada kesalahan yang disengaja maupun tidak. Semoga kebaikan ibu dibalas oleh Allah SWT aamiin.

5. Ibu Annisa Kesy Garside, S.T.,M.T selaku dosen penguji 1, penulis mengucapkan terima kasih sudah memberikan ilmu, dukungan serta waktunya untuk membimbing penulis, sehingga penulis dapat segera menyelesaikan revisi sidang tepat waktu.
6. Ibu Shanty Kusuma Dewi, S.T., M.T selaku dosen pembimbing 2, penulis mengucapkan terima kasih sudah memberikan ilmu, dukungan serta waktunya untuk membimbing penulis, sehingga penulis dapat segera menyelesaikan revisi sidang tepat waktu.
7. Seluruh dosen jurusan Teknik Industri yang penulis hormati, penulis mengucapkan terima kasih atas segala ilmu dan didikan yang telah diberikan mulai dari awal semester sampai dengan saat ini. Insyaallah ilmu yang telah diberikan akan menjadi amal untuk kehidupan di akhirat kelak dan bermanfaat untuk kedepannya bagi penulis. Semoga seluruh dosen jurusan Teknik Industri selalu diberikan kesehatan dan kelancaran oleh Allah SWT.
8. Terimakasih kepada Mas Yanu selaku pembimbing lapangan yang sudah baik hati menerima penulis untuk penelitian di pabrik milik ayah mas yanu. Terimakasih sudah mau direpoti waktu dan tenaganya membimbing penulis hingga penulis lulus.
9. Terimakasih buat grup WISUDA 2019, shanty (selaku anak mami) yang sering mami repotkan pikiran dan tenaganya, sering mami paido tapi tetep sabar, sering nasehatin kalo mami males, mager, seseorang yang sering mami curhatin pokoknya terimakasih banyak ya nak. Kedua buat cyntia (budanya shanty) yang sering jadi ojek online nganterin kemanapun pergi, yang sering ngomel kalo peneliti salah, sering direpotin kalo pas peneliti ada urusan, partner adu konfliknya peneliti hehehe pokoknya terimakasih banyak buat kalian, kalian selalu ada saat aku susah maupun sedih akhir-akhir kuliah ini. Semoga kita semua bisa menggapai impian kita ya gaes. Love you kalian 😊
10. Teman-teman Industri A 2015, Terima kasih atas kebersamaan kita dalam berjuang mencari ilmu, dukungan, motivasi, dan kenangan yang sudah diberikan walau itu pahit. Sekali lagi terimakasih banyak buat kalian, semoga kalian diluar sana sukses dengan impian kalian masing-masing. Aamiin

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun.

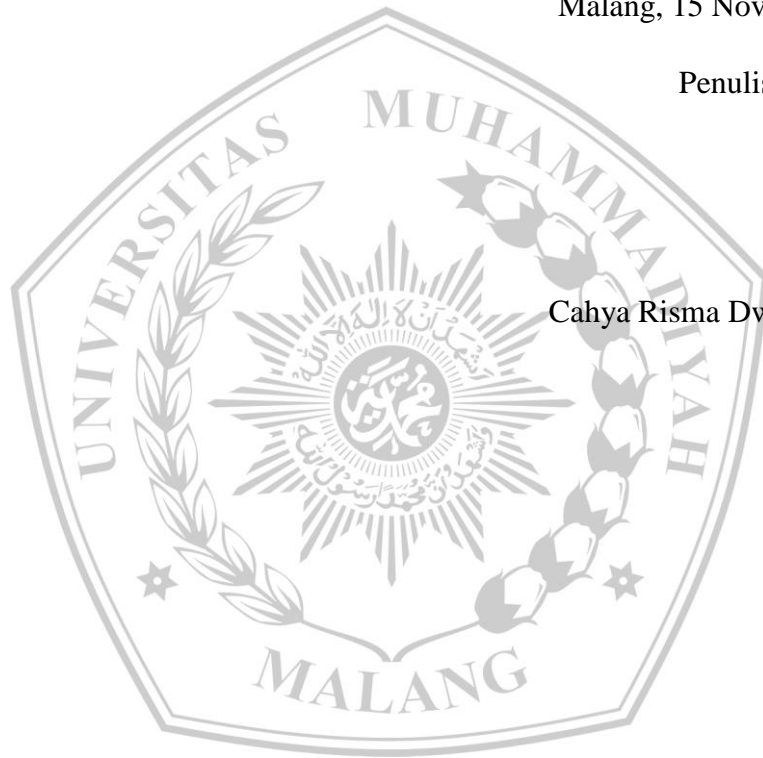
Harapan penulis semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, maupun bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Malang, 15 November 2019

Penulis

Cahya Risma Dwi Arini



ABSTRAK
ANALISA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI SAFETY
BEHAVIOR PADA CV ONO MARGO UTOMO
MENGGUNAKAN METODE BEHAVIOR BASED SAFETY

Cahya Risma Dwi Arini^{1*}, Ir. Muh. Lukman, MT², Dian Palupi Restuputri, MT.³

2019

Email: cahyarisma1997@gmail.com¹, lukman.umm1964@gmail.com²,
restuputri@yahoo.com³

Kesehatan dan keselamatan kerja didalam perusahaan amat sangat penting, dengan K3 pekerja akan merasa lebih aman baik secara fisik, sosial maupun psikologis. 88% kecelakaan kerja didalam suatu perusahaan disebabkan karena faktor perilaku dari pekerja itu sendiri oleh karena itu, diperlukan suatu metode pendekatan untuk meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apakah yang mempengaruhi terjadinya kecelakaan kerja yang disebabkan oleh perilaku manusia. Penelitian dilakukan di CV Ono Margo Utomo dengan menggunakan pendekatan PLS (Partial Least Square) dan melakukan analisa dengan menggunakan metode BBS (Behavior Based Safety). Hasil didapatkan bahwa faktor safety knowledge merupakan faktor yang mempengaruhi terjadinya kecelakaan kerja

Kata Kunci: Kecelakaan Kerja, Safety Behavior, PLS, BBS

ABSTRACT
ANALYSIS FACTORS AFFECTING SAFETY BEHAVIOR IN CV ONO
MARGO UTOMO USING BEHAVIOR BASED SAFETY METHOD

Cahya Risma Dwi Arini^{*}, Ir. Muh. Lukman, MT.², Dian Palupi Restuputri, MT.³

2019

Email: cahyarisma1997@gmail.com¹, lukman.umm1964@gmail.com²,
restuputri@yahoo.com

Occupational health and safety in the company is very important, with K3 workers will feel safer both physically, socially and psychologically. 88% of work accidents in a company are caused by the behavior factors of the workers themselves, therefore, an approach method is needed to minimize the occurrence of work accidents. This study aims to determine what factors affect the occurrence of workplace accidents caused by human behavior. The study was conducted at CV Ono Margo Utomo using the PLS (Partial Least Square) approach and analyzed using the BBS (Behavior Based Safety) method. The results obtained that the safety knowledge factor is a factor that affects the occurrence of work accidents.

Keywords: Work Accident, Safety Behavior, PLS, BBS

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	
Lembar Pengesahan Skripsi	
Lembar Asistensi Skripsi	
Berita Acara Ujian.....	
Surat Pernyataan Keaslian.....	
Surat Keterangan Pengambilan Data Dari Perusahaan	
Kata Pengantar	i
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Kesehatan dan Keselamatan Kerja	4
2.1.1 Definisi Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	4
2.1.2 Tujuan K3	4
2.1.3 Faktor-faktor Kesehatan dan Keselamatan Kerja	5
2.2 Kecelakaan Kerja.....	6
2.2.1 Definisi Kecelakaan Kerja	6
2.2.2 Penyebab Timbulnya Kecelakaan Kerja	6
2.3 Perilaku Kerja.....	7
2.3.1 Definisi Perilaku.....	7
2.3.2 Perilaku Aman.....	7

2.3.3	Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku aman.....	8
2.3.4	Perilaku Tidak Aman	10
2.4	Metode <i>Behavior Based Safety</i>	11
2.4.1	Definisi <i>Behavior Based Safety</i>	11
2.4.2	Tujuan Program <i>Behavior Based Safety</i>	11
2.4.3	Proses <i>Behavior Based Safety</i>	12
2.5	<i>Partial Least Square</i> (PLS).	14
2.6	Penelitian Terdahulu.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1	Metode Penelitian.....	19
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.3	Tahapan Penelitian	19
3.3.1	Tahap Identifikasi dan Penelitian Awal	21
3.4	Tahap Pengumpulan Data.....	21
3.5	Tahap Pengolahan Data.....	22
3.5.1	Pengolahan Kuisioner	22
3.5.2	Tahap Perancangan Model.....	22
3.5.3	Evaluasi Model Pengukuran	25
3.5.4	Analisa Menggunakan Metode BBS.....	25
3.5.6	Kesimpulan dan Saran.....	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		28
4.1	Gambaran Umum Perusahaan	28
4.1.1	Latar Belakang Perusahaan.....	28
4.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	28
4.1.3	Sasaran Jangka Panjang Perusahaan	29
4.1.4	Struktur Organisasi	29
4.2	Pengumpulan Data	30
4.2.1	Pengumpulan Data Primer	30
4.2.2	Pengumpulan Data Sekunder	30
4.3	Pengolahan Data.....	31
4.3.1	Pengolahan Data Menggunakan Kuisioner	31
4.3.2	Diagram Jalur <i>Partial Least Square</i>	38

4.3.3	Evaluasi Model Pengukuran	38
4.3.4	Model Pengukuran	44
4.3.5	<i>Goodness Of Fit Model</i>	51
4.3.6	Pengujian Hipotesis.....	53
4.3.7	Analisa Menggunakan Metode BBS.....	58
BAB V ANALISA PEMBAHASAN		74
5.1	Analisa Hasil dan Pembahasan.....	74
5.1.1	Analisa Intervensi.....	74
5.1.2	Hasil Setelah Dilakukan Intervensi.....	81
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		92
6.1	Kesimpulan.....	92
6.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN.....		98



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kuisisioner Penelitian Guo	9
Tabel 2.2 Contoh Penelitian Terdahulu	16
Tabel 3.1 <i>Checklist</i> Aktivitas Pekerja	25
Tabel 4.1 Data Historis Kecelakaan Kerja	30
Tabel 4.2 Persepsi pada variabel komitmen keselamatan manajemen	31
Tabel 4.3 Persepsi pada variabel dukungan sosial	32
Tabel 4.4 Persepsi pada variabel tekanan produksi	33
Tabel 4.5 Persepsi pada variabel pengetahuan keselamatan	34
Tabel 4.6 Persepsi pada variabel motivasi keselamatan	35
Tabel 4.7 Persepsi pada variabel partisipasi keselamatan	36
Tabel 4.8 Persepsi pada variabel kepatuhan keselamatan	36
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Validitas Konvergen	39
Tabel 4.10 Hasil Pengujian <i>Loading Factor</i>	40
Tabel 4.11 Hasil Pengujian <i>Loading Factor</i> Ketiga	41
Tabel 4.12 Hasil Pengujian AVE	42
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan <i>Cross Correlation</i>	42
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan <i>Composite Reliability</i>	43
Tabel 4.15 Indikator Pengukur Variabel MSC	44
Tabel 4.16 Indikator Pengukur Variabel SS	45
Tabel 4.17 Indikator Pengukur Variabel PP	46
Tabel 4.18 Indikator Pengukur Variabel SK	48
Tabel 4.19 Indikator Pengukur Variabel SM	48
Tabel 4.20 Indikator Pengukur Variabel SP	49
Tabel 4.21 Indikator Pengukur Variabel SC	50
Tabel 4.22 Hasil <i>Goodness Of Fit Model</i>	51
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Signifikansi	54
Tabel 4.24 <i>Critical Behavior Checklist</i> Pekerja	58
Tabel 4.25 Gambaran Keseluruhan <i>Critical Behavior Checklist</i>	61
Tabel 4.26 Observasi Hari Pertama	62
Tabel 4.27 Jumlah <i>Safe and At-risk</i> Hari Pertama	63
Tabel 4.28 Observasi Hari Kedua	64
Tabel 4.29 Jumlah <i>Safe and At-risk</i> Hari Kedua	65
Tabel 4.30 Observasi Hari Ketiga	66
Tabel 4.31 Jumlah <i>Safe and At-risk</i> Hari Ketiga	67
Tabel 4.32 Observasi Hari Keempat	68
Tabel 4.33 Jumlah <i>Safe and At-risk</i> Hari Keempat	69
Tabel 4.34 Observasi Hari Kelima	69
Tabel 4.35 Jumlah <i>Safe and At-risk</i> Hari Kelima	71
Tabel 4.36 Observasi Hari Keenam	71
Tabel 4.37 Jumlah <i>Safe and At-risk</i> Hari Keenam	72

Tabel 4.38 Hasil Rekapitulasi <i>Safety Performance Index</i>	73
Tabel 5.1 Contoh Agenda Rapat Perusahaan	75
Tabel 5.2 Contoh SOP Perusahaan	79
Tabel 5.3 Hasil Intervensi Pada Hari Pertama	81
Tabel 5.4 Jumlah Safe and At-risk Hari Pertama.....	82
Tabel 5.5 Hasil Intervensi Pada Hari Kedua.....	82
Tabel 5.6 Jumlah Safe and At-risk Hari Kedua	83
Tabel 5.7 Hasil Intervensi Pada Hari Ketiga.....	84
Tabel 5.8 Jumlah Safe and At-risk Hari Ketiga	84
Tabel 5.9 Hasil Intervensi Pada Hari Keempat.....	85
Tabel 5.10 Jumlah Safe and At-risk Hari Keempat	86
Tabel 5.11 Hasil Intervensi Pada Hari Kelima.....	86
Tabel 5.12 Jumlah Safe and At-risk Hari Kelima	87
Tabel 5.13 Hasil Intervensi Pada Hari Keenam	88
Tabel 5.14 Jumlah Safe and At-risk Hari Keenam	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	20
Gambar 3.2 Model Konseptual Penelitian	22
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Perusahaan	29
Gambar 4.2 Gambar Jalur PLS	38
Gambar 5.1 <i>Layout</i> CV Ono Margo Utomo	78
Gambar 5.3 Perbandingan Hasil Intervensi	89
Gambar 5.4 Hasil Uji <i>Paired t-test</i>	91



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Kuesioner.....	98
Lampiran 2: Data Hasil Jawaban Responden.....	100
Lampiran 3: Hasil Observasi Sebelum Intervensi.....	102
Lampiran 4: Hasil Observasi Setelah Intervensi.....	104
Lampiran 5: Diagram Jalur Data Awal	106
Lampiran 6: Kondisi Awal Perusahaan	107
Lampiran 7: Kondisi Setelah Proses Intervensi	108



DAFTAR PUSTAKA

- Agiviana, A. P. and I. Djastuti (2015). "Analisis Pengaruh Persepsi, Sikap, Pengetahuan Dan Tempat Kerja Terhadap Perilaku Keselamatan Karyawan." *Diponegoro Journal Of Management*: 21-29.
- Al-Hemoud, A. M. and M. M. Al-Asfoor (2006). "A behavior based safety sapproach at a Kuwait research institution." *Journal of safety research* **37**(2): 201-206.
- Alexander, R. and A. S. Pamungkas (2019). "Pengaruh Pengetahuan Keuangan, Lokus Pengendalian Dan Pendapatan Terhadap Perilaku Keuangan." *Jurnal Manajerial Dan Kewirausahaan* **1**(01).
- Andreina, S. (2016). Pengaruh Sistem Manajemen K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) terhadap Kinerja Karyawan di PT. Nisshinbo Indonesia, Universitas Kristen Maranatha.
- Anwar, A. (2013). "Pengaruh lingkungan kerja terhadap keselamatan dan kesehatan kerja pada karyawan di PT Waskita Guna Jaya di Pekanbaru." Repository. unri. ac. id.
- Ardianto, E. (2013). "Handbook of public relations." Bandung: Simbiosis Rekatama Media.
- Ardilla, S. (2013). Konsep 4B (Brain, Beauty, Behavio, Brave) di mata bublik (Studi Deskriptif Kualitatif tentang Persepsi Nasabah terhadap Konsep 4B pada Karyawan Frontliner Bank Panin KCU Kota Kediri), Universitas Brawijaya.
- Bimantyo, Y. T. T., et al. (2018). "Analisa Penyebab Kecelakaan Kerja pada Pekerja Konstruksi PT. Artawa Indonesia Workshop KIG dengan Pendekatan Metode Behavior Based Safety (Studi Kasus: Proyek PT. Liwayway di Kawasan Maspion)." MATRIK.
- Brian H.W. Guo, Tak Wing Yiu, Vicente A.Gonzalez (2015), "Predicting safety behavior in the construction industry : Development and test of an integrative model." *Journal of Safety Science*.
- Chin, W. W. (1995). "Partial least squares is to LISREL as principal components analysis is to common factor analysis." *Technology studies* **2**(2): 315-319.
- Cooper, D. R., et al. (2006). *Business research methods*, McGraw-Hill Irwin New York.
- Creeber, G. and R. Martin (2008). *Digital Culture: Understanding New Media: Understanding New Media*, McGraw-Hill Education (UK).
- Demak, D. L. K. (2014). "Analisis penyebab perilaku aman bekerja pada perawat di RS Islam Asshobirin Tangerang Selatan tahun 2013."

Dewi, R. (2006). "Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Ecogreen Oleochemicals Medan Plant."

Djarmiko, R. D. (2016). Keselamatan dan kesehatan kerja, Deepublish.

Dwiyanti, E. and A. Irlanti (2014). "Analisis Perilaku Aman Tenaga Kerja Menggunakan Model Perilaku ABC (Antecedent Behavior Consequence)." Indonesian Journal of Occupational Safety and Health **3**(1).

Fariha, N. F. and R. Subekti "Pemilihan Model Regresi Terbaik dalam Kasus Pengaruh Premi, Klaim, Hasil Investasi dan Hasil Underwriting Terhadap Laba Asuransi Jiwa (Studi Kasus PT. Asuransi Jiwasraya (PERSERO))." 2018.

Firmanzah, A., et al. (2017). "Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan (Studi Pada Karyawan PT. Pln (Persero) Area Kediri Distribusi Jawa Timur)." Jurnal Administrasi Bisnis **42**(2): 1-9.

Fornell, C. and D. F. Larcker (1981). "Evaluating structural equation models with unobservable variables and measurement error." Journal of marketing research **18**(1): 39-50.

Halimah, S. (2010). "Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku aman karyawan di PT SIM Plant Tambun II tahun 2010."

Hartono, J. (2008). "Metodologi Penelitian Sistem Informasi." Yogyakarta: Andi.

Kurnianingsih, M. and A. Rohman (2014). "Pengaruh Fee Audit, Audit Tenure, dan Rotasi Audit Terhadap Kualitas Audit." Diponegoro Journal of Accounting: 549-558.

Lestari, R. D. (2014). "Analisis Persalinan dengan Tenaga Non Kesehatan di Wilayah Kerja Puskesmas Punggur Kabupaten Kubu Raya Tahun 2014." Jurnal ProNers **1**(1).

Lubis, E. E. and L. V. Defrianto (2015). "Komunikasi Persuasif Hse (Health Safety And Environment) dalam Meningkatkan Kesadaran Keselamatan Kerja pada PT. Dimas Drillindo Duri Riau." Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Riau **2**(1).

Maharani, A. and W. Adi (2013). "Analisis Kinerja Keuangan Sebelum dan Sesudah Penerapan Pola Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum." Jupe-Jurnal Pendidikan Ekonomi **1**(3).

Moekijat (2008). "Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia Yogyakarta." BPFE Yogyakarta.

Noor, B. A. (2012). Pengaruh Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Karyawan Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. INDOTRUBA, University of Muhammadiyah Malang.

Noro Filho, G. A., et al. (2012). "PDT in non-surgical treatment of periodontitis in HIV patients: A split-mouth, randomized clinical trial." *Lasers in surgery and medicine* **44**(4): 296-302.

Notoatmodjo, S. (2003). "Pendidikan dan perilaku kesehatan." Jakarta: rineka cipta **16**: 15-49.

Novianto, A. E. (2016). "Analisis Pengaruh Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi pada Proyek Pembangunan Fly Over Palur."

Palupi, D. L. M. (2013). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Perubahan Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Penderita Tuberculosis yang Berobat di Wilayah Kerja Puskesmas Surakarta, UNS (Sebelas Maret University).

Pratiwi, M. L. and M. Kharis (2017). "Penerapan Metode PORPE (Predict, Organize, Rehearse, Practice, Evaluate) dalam Pembelajaran Menyimak Bahasa Jerman Kelas XI Bahasa SMAN 1 Lawang." *Journal DaFIna-Journal Deutsch als Fremdsprache in Indonesien* **1**(1): 78-85.

Rahmawati, N. and T. Martiana (2014). Analisis Safe Behavior dengan Pendekatan Behavior-Based Safety pada Radiografer di Rumah Sakit Dr. Soetomo Surabaya, *The Indonesian Journal of Occupational Safety, Health and Environment*.

Ramdan, I. M. (2011). "Memperbaiki Pencapaian Prestasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja melalui Pendekatan Perilaku Tenaga Kerja." *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan* **14**(02).

Riswani, E. F. and A. Widayati (2012). "Model Active Learning dengan Teknik Learning Starts With A Question dalam Peningkatan Keaktifan Peserta Didik pada Pembelajaran Akuntansi Kelas XI Ilmu Sosial 1 SMA Negeri 7 Yogyakarta Tahun Ajaran 2011/2012." *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia* **10**(2).

Rusdijati, R., et al. (2017). "Unsafety Behaviour Pekerja di Industri Kayu Lapis yang Berpotensi Menyebabkan Kecelakaan Kerja."

Salawati, L., et al. (2014). "Analisis Tindakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Perawat dalam Pengendalian Infeksi Nosokomial di Ruang ICU RSUD dr. Zainoel Abidin Banda Aceh." *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala* **14**(3): 128-134.

Santoso, S. (2014). "Statistik Non-Parametrik Konsep dan Aplikasi SPSS." Jakarta: Elex Media.

Septiana, D. A. and M. Mulyono (2014). "Faktor yang Mempengaruhi Unsafe Action pada Pekerja di Bagian Pengantongan Urea." *Indonesian Journal of Occupational Safety and Health* **3**(1).

Sugiyono, M. P. B. and R. Kualitatif Dan (2009). "Bandung: Alfabeta, 2008."
Veithzal, Rivai, dkk., Bank and Financial Institution Manajement.

Supramono, S. (1993). Statistika, Yogyakarta: Andi Offset.

Suwardianto, S. (2015). "Peranan Kepala Desa Dalam Pemberdayaan Masyarakat di Desa Sidoagung Kecamatan Godean Kabupaten Sleman." Jurnal Elektronik Mahasiswa Pend. Luar Sekolah-S1 4(5).

Tasya, I., et al. "Fakultas Psikologi Universitas Airlangga Surabaya Tahun Ajaran 2015."

Wianjani, D. (2010). "Analisis kualitatif hubungan antara hasil analisis risiko keselamatan kerja dengan kejadian kecelakaan kerja yang telah terjadi pada pekerja di unit shredder facility Pt. Holcim Indonesia Tbk Tahun 2010."





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang Telp. (0341) 464318, 464319, 460948, 460948
Fax (0341) 460782 Malang 65144

FORM CEK PLAGIARISME LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Cahya Risma Dwi Arini
NIM : 201510190311039
Judul TA : Analisa faktor yang Mempengaruhi
Safety Behavior pada CV ONOMARGO UTOMO
Menggunakan metode Behavior Based Safety

Hasil Cek Plagiarisme dengan Turnitin

No.	Komponen Pengecekan	Nilai Maksimal Plagiarisme (%)	Hasil Cek Plagiarisme (%) *
1.	Bab 1 – Pendahuluan	10 %	7 %
2.	Bab 2 – Landasan Teori	25 %	21 %
3.	Bab 3 – Metodologi Penelitian	30 %	11 %
4.	Bab 4 – Pengumpulan Pengolahan Data	30 %	11 %
5.	Bab 5 – Analisa dan Pembahasan	15 %	4 %
6.	Bab 6 – Kesimpulan dan Saran	5 %	4 %
7.	Jurnal	20 %	20 %

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

(Dr. Muh. Lukman, M.T.)

Dosen Pembimbing II

(Dian Palupi Restuputri, S.T., M.T.)

Mengetahui,

Koordinator TA



(M. Lyda, S.T., M.T.)